

MENU

SEARCH

INDEX

DETAIL

JAPANESE

1 / 1

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : **2001-282114**
(43)Date of publication of
application : **12.10.2001**

(51)Int.Cl. **G09F 9/00**
H01J 17/28
H04N 5/66
H05K 7/20

(21)Application number : **2000-097830** (71) **HITACHI LTD**
Applicant : **HITACHI VIDEO & INF SYST INC**
(22)Date of filing : **30.03.2000** (72)Inventor : **TSURUKI MASAKI**
OSAWA ATSUO
KOCHI MASANORI

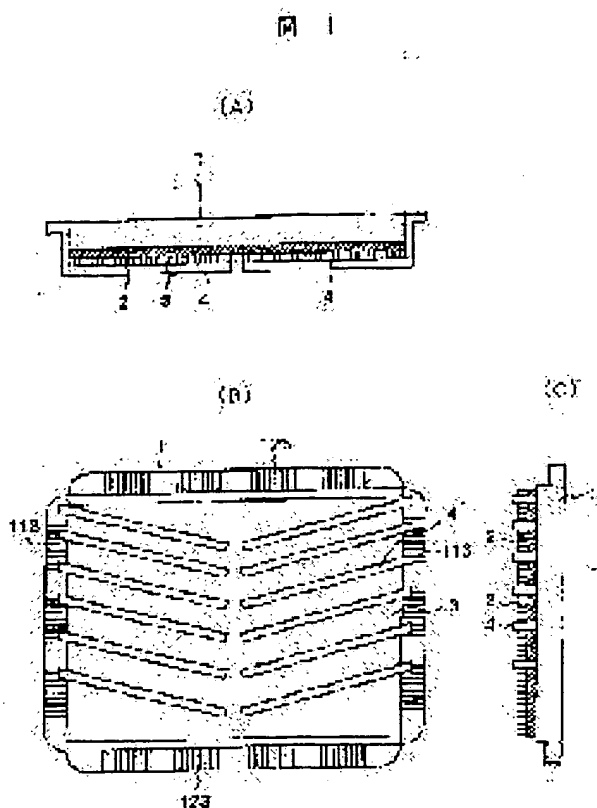
(54) **PLASMA DISPLAY DEVICE**

Doc Available Conv

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To suppress the high stress generated by a temperature difference by reducing the temperature difference between the display section and non- display section of or between the non-display section and external electrode sections of a panel.

SOLUTION: An elastic body 3 having high thermal conductivity is fastened to the back of the panel 1 and a metallic sheet 3 having high thermal conductivity is fastened to the back of the elastic body 2 and the back of the metallic sheet 3 is provided with heat pipes 4 extending from the opposite display section facing the display section of the panel 1 to the opposite non-display section facing the non-display section of the panel 1.



LEGAL STATUS

[Date of request for examination]	18.06.2002
[Date of sending the examiner's decision of rejection]	
[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]	withdrawal
[Date of final disposal for application]	16.02.2005
[Patent number]	
[Date of registration]	
[Number of appeal against examiner's decision of rejection]	
[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]	
[Date of extinction of right]	

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

Patent Available Conv

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号
特開2001-282114
(P2001-282114A)

(43) 公開日 平成13年10月12日 (2001. 10. 12)

(51) Int. Cl. ⁷	識別記号	F I	7-71-71 (参考)	
G 0 9 F 9/00	3 0 4	G 0 9 F 9/00	3 0 4 B	5 C 0 4 0
			3 0 4 C	5 C 0 5 8
H 0 1 J 17/28		H 0 1 J 17/28		5 E 3 2 2
H 0 4 N 5/66	1 0 1	H 0 4 N 5/66	1 0 1 A	5 G 4 3 5
H 0 5 K 7/20		H 0 5 K 7/20	R	
審査請求 未請求 請求項の数6 O L (全 5 頁)				

(21) 出願番号 特願2000-97830 (P2000-97830)

(22) 出願日 平成12年3月30日 (2000. 3. 30)

(71) 出願人 000005108

株式会社日立製作所
東京都千代田区神田駿河台四丁目6番地

(71) 出願人 000233136

株式会社日立画像情報システム
神奈川県横浜市戸塚区吉田町282番地

(72) 発明者 鶴来 昌樹

茨城県土浦市神立町502番地 株式会社日
立製作所機械研究所内

(74) 代理人 100068504

弁理士 小川 勝男 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 プラズマディスプレイ装置

(57) 【要約】

【課題】 パネルの表示部と非表示部または非表示部および外部電極部との間の温度差を低減し、温度差により発生する高応力を抑制する。

【解決手段】 パネル1の背面に高熱伝導度の弾性体2を固着し、弾性体2の背面に高熱伝導度の金属板3を固着し、金属板3の背面に、パネル1の表示部に対向する対向表示部からパネル1の非表示部に対向する対向非表示部にわたって延在するヒートパイプ4を設ける。

図 1

